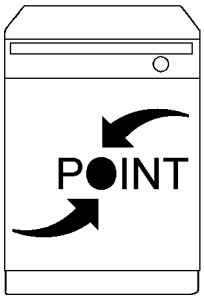
SERVICE

Whirlpool Europe
Customer Services

000 270 52

for IKEA from Whirlpool



Service Manual

LAVE-VAISSELLE
DWF B00W
000 270 52

MODELE 800 793 44
VERSION 8542 406 01810

	Page
DONNEES TECHNIQUES	2 - 4
LISTE DE PIECES	5 - 6
VUE ECLATEE	7 - 8
SCHEMA DE PRINCIPE	9
CHARTE PROGRAMME	10
TEXTE/LEGENDE	11 - 16
FAMILLE	WRC - IC MID 5

POUR VOTRE SECURITE CES DOCUMENTS DOIVENT ETRE UTILISES PAR DES SPECIALISTES AGREES, SEULS HABILITES A REPARER VOTRE APPAREIL EN PANNE.
Date: 19.07.2005 (Mod. 01) SOUS RESERVE DE MODIFICATIONS
Document-No.: 4812 728 11847

DONNEES TECHNIQUES

DIMENSIONS

HAUTEUR	82,0-87,0	cm
LARGEUR	59,7	cm
PROFONDEUR	55,5	cm
POIDS	50	kg

PANNEAUX D'HABILLAGE

EPAISSEUR MIN.	16	mm
EPAISSEUR MAX.	20	mm
LARGEUR MIN.	592	mm
LARGEUR MAX.	595	mm
HAUTEUR MIN.	620	mm
HAUTEUR MAX.	718	mm
POIDS MIN.	2,5	kg
POIDS MAX.	6,5	kg

ATTENTION!
LONGUEUR MAX. DU PANNEAU D'HABILLAGE A PARTIR DU BAS DU PANNEAU AVANT: 92 mm
HAUTEUR DE PLINTHE 93 mm

ALIMENTATION

TENSION	220 - 230	V
FREQUENCE	50	Hz
PUISSANCE DE RACCORDEMENT	2,0 - 2,2	kW
PROTECTION PAR FUSIBLE	10	A

PLATINES ELECTRONIQUES

PLATINE SERVICE	VOIR LISTE DE PIECES
PLATINES	MARQUAGE SUR PLATINES
UCB (PL. PROGRAMMATION ET DE CONTROLE)	716531
DATASET	716521
PL. DE BASE DE PROGRAMMATION ET DE CONTROLE, SANS PROGRAMMATION	4619 724 14211

SEQUENCE DE PROGRAMMES

PROGRAMMES	VOIR CHARTE
SEQUENCE	P1a - P3a - P5e - P6a - P7a

LASSES D' EFFICACITE

PROGRAMME DE REFERENCE	P5e
CLASSE D'EFFICACITE ENERGETIQUE	A
CLASSE D'EFFICACITE DE LAVAGE	A
CLASSE D'EFFICACITE DE SECHAGE	C

BOUTON PROGRAMMES + VOYANTS

TREMPAGE A FROID
RAPIDE A 40˚C
BIO/ ECO A 50 ˚C
NORMALE A 50 ˚C
INTENSIF A 70 ˚C

VOYANTS SECURITE

NIVEAU DE SEL
IVEAU PRODUIT DE RINCAGE

AFFICHAGE PROGRAMMATION

1/2 CHARGE ou HAUTE PRESSION

VOYANTS DEROULEMENT DE PROGRAMME

FIN (ACOUSTIQUE SIGNAL)

REMARQUES :

- TOUS LES PROGRAMMES SERONT VERROUILLES APRES LE DEPART.
- IL EST POSSIBLE DE MODIFIER OU DE TERMINER LE PROGRAMME EN APPUYANT SUR LE BOUTON DEPART PENDANT PLUS DE 1,5 sec. (INTERRUPTION PROVOQUEE PAR L'UTILISATEUR)

- L'INTERRUPTION OU LE DEBRANCHEMENT DE L' APPAREIL N'ANNULE PAS LA PROGRAMMATION ET PERMET AU PROGRAMME, DES LA REMISE EN FONCTIONNEMENT, DE REPRENDRE SUR LA MEME POSITION OU IL SE TROUVAIT AU MOMENT DE L'INTERRUPTION.

- **EXCEPTION** : L'INTERRUPTION OU LE DEBRANCHEMENT DE L' APPPAREIL DURANT LA PHASE DE SECHAGE ENTRAINE DIRECTEMENT LA FIN DU PROGRAMME.

VOLUME DE REMPLISSAGE

EAU	VOLUMES	NIVEAU
REGENERATION	0,3 l	15 mm
RINÇAGE	1,0 l	68 mm
PRELAVAGE	4,8 l	124 mm
LAVAGE	4,2 l	122 mm
1er RINÇAGE INTERMED.	4,2 l	120 mm
2er RINÇAGE INTERMED.	4,2 l	120 mm
RINÇAGE FINAL	4,2 l	120 mm
SECURITE/ANTI-DEBORD.	8,5 l	141 mm

DONNEES TECHNIQUES

MESURE DU NIVEAU D'EAU

- ENLEVER LE FILTRE GROS TAMIS
- POSITIONNER UN METRE DANS LE LOGEMENT (L'EXTREMITE DOIT TOUCHER LE FOND)
- RELEVER LA HAUTEUR DU NIVEAU D'EAU DANS LA CUVE.

VOLUME DES BACS

PRELAVAGE	10	cm^3
LAVAGE	40	cm^3
PRODUIT DE RINÇAGE	135	cm^3
SUIVANT POS 1 à 6	1 à 6	cm^3

ADOUCISSEUR D'EAU

POT A SEL	2	kg
POT A RESINE	700	cm^3
VOLUME DE REGENERATION	300	cm^3

PRESSION D' EAU

ENTREE D' EAU	0,3 - 10	bar
POMPE DE LAVAGE	0,3	bar

VITESSE DE ROTATION

MOTEUR CYCLAGE	2800	tr/min
MOTEUR VIDANGE	3000	tr/min
BRAS SUPERIEUR	30 - 40	tr/min
BRAS INFERIEUR	30 - 40	tr/min

DEBITS/ VOLUMES D'EAU

DEBIMETRE (0,3 bar = 1,1 l/min)	208	Impuls./l
POMPE DE LAVAGE	45 - 65	l/min
POMPE DE VIDANGE	16	l/min
HAUTEUR MAX DE LA CROSSE DE VIDANGE	1,1	m
ELECTROVANNE D'ARRIVE D'EAU	4,0	l/min
BRAS INFERIEUR	~ 33	l/min
BRAS SUPERIEUR	~ 27	l/min
DOUCHE SUPERIEUR	~ 8	l/min

POMPE DE LAVAGE

TENSION	220/ 240	V
PUISSANCE DE RACCORDEMENT	140	W
ENROULEMENT		
- PRINCIPAL	69	Ω
- SECONDAIRE	48	Ω
CONDENSATEUR	4	µ F

MOTEUR DE VIDANGE

TENSION	220/ 240	V
PUISSANCE DE RACCORDEMENT	30	W
RESISTANCE	146	Ω

RESISTANCE CHAUFFANTE SYSTEME A UN ELEMENT

TENSION	220/ 230	V
PUISSANCE DE RACCORDEMENT	1,87/ 2,04	kW
RESISTANCE	24,5	Ω
VITESSE DE CHAUFFAGE	~ 2,0	˚C/min
TEMPERATURE EN SURFACE	~ 115	˚C
THERMOSTAT DE SECURITE AUTO-REARMABLE (TEMPERATURE D' EAU)	~ 85	˚C
FUSIBLE	206	˚C

ELECTROVANNE D'EAU

SYSTEME AQUASTOP REFLEX AQUA CONTROL

ELECTROVANNE D'ENTREE

TENSION	220/ 240	V
FREQUENCE	50/ 60	Hz
RESISTANCE	3,76	kΩ

ELECTROVANNE REGENERATION

TENSION	220/ 240	V
FREQUENCE	50/ 60	Hz
RESISTANCE	3,13	kΩ

BOBINE ELECTRODOSEUR

TENSION	220/ 240	V
FREQUENCE	50/ 60	Hz
RESISTANCE	1,3	kΩ

RELAIS REED

DEBIMETRE
CONTROLE NIVEAU SEL
CONTROLE PRODUIT DE RINÇAGE

DONNEES TECHNIQUES

CTN

20 ˚C	58,1	kΩ
25 ˚C	47,1	kΩ
30 ˚C	38,2	kΩ
40 ˚C	25,4	kΩ
50 ˚C	17,2	kΩ
60 ˚C	11,8	kΩ
70 ˚C	8,3	kΩ
80 ˚C	6	kΩ
85 ˚C	4	kΩ

REGENERATION

VOLUME	300	cm^3
NOMBRE DE CYCLE AVANT REGENERATION	SUIVANT REGLAGE LA DURETE DE L'EAU	
DURETE DE L'EAU	0 - 40	
	0 - 10,7	mmol/l
	0 - 107	˚TH
CONSOMMATION DE SEL POUR CHAQUE REGENERATION	77	g
NOMBRE DE CYCLES POSSIBLES AVEC 2 kg DE SEL	26	

REGLAGE DE DURETE D'EAU

POUR CHANGER LA PROGRAMMATION DE DURETE D'EAU :

- PRESSEZ LA TOUCHE «MACHE/ARRET» POUR METTRE EN MARCHE.
- SELECTIONNER LE PROGRAMME 2
- APPUYEZ PENDANT 5 SECONDES SUR LA TOUCHE «DEPART» JUSQU'A CE QUE LE «VOYANT DEPART» CLIGNOTE.
- LE REGLAGE SE FAIT PAR LE NOMBRE DE CLIGNOTEMENTS.
- CHAQUE FOIS QUE VOUS APPUYEZ SUR LA TOUCHE «DEPART» LA VALEUR DE LA DURETE D'EAU AUGMENTE.
  APRES AVOIR ATTEINT LE CHIFFRE 7, LE CYCLE RECOMMENCE A 1.
- POUR SAUVEGARDER LE REGLAGE ET POUR SORTIR APPUYEZ DE NOUVEAU SUR LA TOUCHE MARCHE/ARRET

Classe de dureté d'eau	Degrés français˚fH	mmol/l	Nombre de clignotementssuivant la dureté
1 doux	0 - 9	0 - 0.9	1 x
1 - 2 doux/ moyen	10 - 18	1 - 1.8	2 x
2 moyen	19 - 27	1.9 - 2.7	3 x
3 moyen/ dur	28 - 37	2.8 - 3.7	4 x
4 dur	38 - 50	3.8 - 5.0	5 x
4 très dur	51 - 63	5.1 - 6.3	6 x
4 extrêmement dur	64 - 107	6.4 - 10.7	7 x

LISTE DE PIECES

Model **DWF B00W 2**
Service No. **854240601810**
Version **854240601810**

Pos. No.	Code 12NC	Description
003 0	**4812 440 19594**	TRAVERSE INFERIEURE
004 0	**4812 440 18952**	BAC RECUPERATION D'EAU
004 1	**4812 401 18402**	FIXATION BAC RECUPERATEUR
011 0	**4812 505 18369**	PIED REGLABLE
011 1	**4812 528 98004**	AXE DE REGLAGE PIED
011 2	**4812 528 78032**	PIED ARRIERE
011 3	**4812 535 98054**	ENGRENAGE PIED ARRIERE
011 4	**4812 528 98001**	ROULETTE PIED ARRIERE
022 0	**4812 440 19398**	PANNEAU GAUCHE
022 1	**4812 440 19397**	PANNEAU DROIT
024 0	**4812 440 10417**	PANNEAU ARRIERE
040 1	**4812 417 18774**	CHARNIERE G. DE PORTE
040 2	**4812 417 18773**	CHARNIERE D. DE PORTE
044 0	**4812 492 38362**	RESSORT DE PORTE
047 0	**4812 404 48746**	FREIN DE PORTE
047 1	**4812 401 18397**	BANDE DU FREIN DE PORTE
047 2	**4812 404 68023**	CROCHET DE RESSORT
053 0	**4812 440 88884**	SUPPORT PLINTHE (BL)
065 0	**4812 466 48051**	ISOLATION PHONIQUE DU TOP
065 0	**4812 466 48052**	ISOLATION PHONIQUE DU TOP
103 0	**4812 440 19478**	PANNEAU AVANT PORTE
105 0	**4812 404 48611**	FIXATION PANNEAU DECOR
105 2	**4812 505 68004**	CLIP FIX. PANNEAU DECOR
105 3	**4812 404 48633**	FIXATION BANDEAU
105 4	**4812 310 58116**	PATRON FD
120 0	**4812 440 19456**	CONTRE-PORTE INOX
120 1	**4812 440 18969**	TRAVERSE INF. PLINTHE
130 0	**4812 417 58361**	SUPPORT + INTER PORTE
131 0	**4812 401 18416**	CROCHET VERROU PORTE
175 3	**4812 466 68572**	TRAVERSE G.OU D.
191 0	**4812 466 68564**	JOINT AVANT DE CUVE
192 0	**4812 466 68467**	JOINT INF. PORTE
241 0	**4812 458 19027**	PANIER SUPERIEUR
241 1	**4812 458 18324**	SUPPORT TASSES D.
241 3	**4812 528 88068**	ROULETTE PANIER SUP. (KIT)
241 6	**4812 310 18757**	KIT SUPPORT VERRES
241 8	**4812 466 68553**	ENTRETOISE CAPUCHON (KIT)
242 0	**4812 310 28136**	PANIER INFERIEUR
242 1	**4812 528 88069**	ROULETTE PANIER INF.
242 6	**4812 458 18977**	SUPPORT ASSIETTES G.ESCAMOT.
242 7	**4812 458 18978**	SUPPORT ASSIETTES D.ESCAMOT.
243 5	**4819 310 39859**	PANIER A COUVERTS (KIT)
243 6	**4812 458 18996**	GRILLE PANIER COUVERTS
261 0	**4812 462 79831**	RAIL TELESCOPIQUE
261 1	**4812 462 79768**	CAPUCHON ARRIERE GLISSIERE
261 2	**4812 310 18972**	CAPUCHON GLISSIERE
263 0	**4819 520 18013**	CAGE A BILLES
263 1	**4812 310 48026**	KIT SERVICE
265 0	**4812 404 48637**	POIGNEE PANIER REGLABLE CPL.
265 2	**4812 404 48638**	POIGNEE DE PANIER SUP.
301 0	**4812 453 71765**	BANDEAU
322 0	**4812 453 72595**	PLAQUE DECOR
332 5	**4812 410 28556**	CAPUCHON TOUCHE
400 0	**4812 361 58334**	MOTEUR LAVAGE CPL.
405 1	**4819 515 28158**	JOINT MOTEUR DE LAVAGE

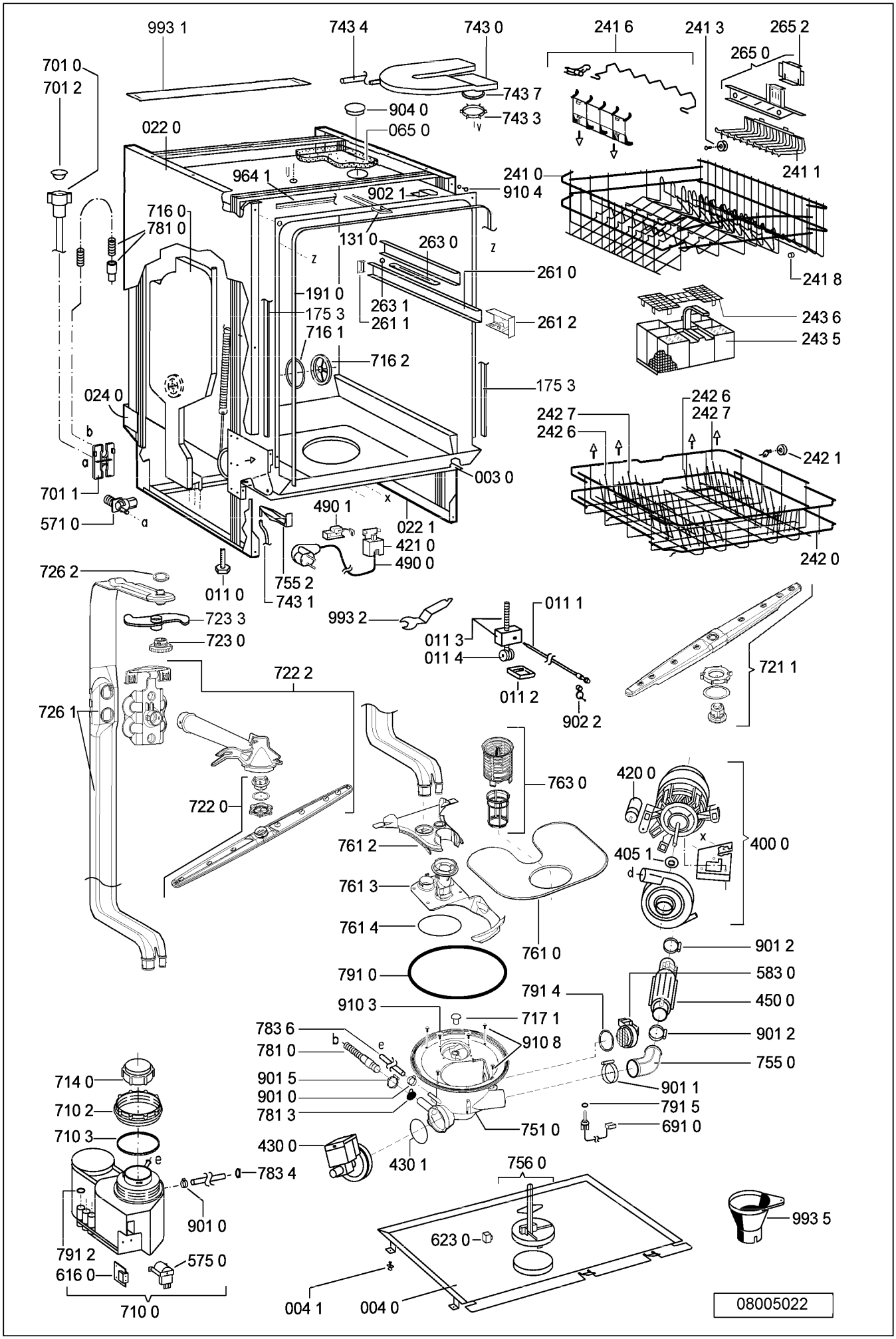
Pos. No.	Code 12NC	Description
420 0	**4812 121 18132**	CONDENSATEUR POMPE LAV.4 µ F
421 0	**4812 121 18158**	FILTRE ANTIPARASITES
430 0	**4812 360 18508**	POMPE DE VIDANGE CPL.
430 1	**4812 466 68689**	JOINT POMPE DE VIDANGE
450 0	**4812 259 28684**	RESISTANCE 2040 W - 230V
480 0	**4812 321 28416**	FAISC.DE CABLES IC-FD (LS6)
480 3	**4812 401 18418**	FOURREAU CABLAGE PORTE
490 0	**4819 321 18136**	CORDON SECTEUR 2 m
490 1	**4812 321 28367**	BORNIER D' ALIMENTATION
503 0	**4812 282 19549**	MINUTERIE DEPART RETARDE
521 0	**4812 218 38236**	PLATINE PROGRAMMATION (UCB)
571 0	**4812 281 28379**	ELECTROVANNE ARRIVEE D'EAU
575 0	**4812 281 28361**	ELECTROVANNE REGENERATION
583 0	**4812 271 28407**	INDICATEUR PRESENCE D'EAU (WI)
616 0	**4812 281 18047**	RELAIS REED ADOUCISSEUR
616 1	**4812 271 58161**	CONTACT PRODUIT DE RINCAGE
621 0	**4812 276 18405**	INTERRUPTEUR M/A
623 0	**4812 271 38356**	INTERRUPTEUR DU FLOTTEUR
633 0	**4812 271 38355**	INTERRUPTEUR DE PORTE
680 0	**4812 418 68155**	ELECTRODOSEUR CPL.
680 1	**4812 466 68495**	JOINT ELECTRODOSEUR
681 1	**4812 466 68497**	JOINT ELECTRODOS. RINCAGE
681 2	**4812 440 18975**	PORTILLON PRELAVAGE
682 0	**4812 466 68496**	JOINT ELECTRODOS.LAVAGE
691 0	**4812 282 68012**	SONDE CTN
701 0	**4819 530 28926**	TUYAU D'ARRIVEE 2,5 m
701 1	**4812 310 18302**	BRIDE INF. TUYAUX
701 2	**4822 480 50159**	FILTRE ARRIVEE D'EAU
710 0	**4812 310 19022**	MONOBLOC SK5176.0
710 2	**4819 310 38536**	ECROU ADOUCISSEUR
710 3	**4819 466 69562**	JOINT ADOUCISSEUR
714 0	**4812 462 78993**	BOUCHON D'ADOUCISSEUR
716 0	**4812 418 68147**	DISTRIBUTEUR + DEBITMETRE
716 1	**4812 466 68475**	JOINT DISTRIBUTEUR D'EAU
716 2	**4812 462 78994**	ECROU FIX. DISTRIB. D'EAU
717 1	**4812 462 79793**	BOUCHON AXE MDV
721 1	**4812 360 68689**	BRAS INFERIEUR COMPLET
722 0	**4812 360 68348**	BRAS INTERMEDIAIRE CPL.
722 2	**4812 360 68349**	BRAS INTERM. +RACCORD 2 NIV.
723 0	**4812 360 68351**	DOUCHETTE HAUT
723 3	**4812 360 68049**	PETIT BRAS SUPERIEUR
726 1	**4812 530 29118**	TUBE ALIMENTATION BRAS SUP.
726 2	**4812 505 18208**	ECROU BRAS / DOUCHETTE
743 0	**4812 511 48171**	CONDENSEUR DE SECHAGE
743 1	**4812 530 28102**	TUYAU TROP PLEIN
743 3	**4812 505 18364**	ECROU FIX. CONDENSEUR
743 4	**4812 530 28807**	DURIT CONDENSEUR 9x1,5x270+10
743 7	**4812 466 68514**	JOINT RACCORD EXTERIEUR
751 0	**4812 418 18338**	COLLECTEUR EAU
755 0	**4812 530 29119**	DURIT COUDEE POMPE/RESIST.
755 2	**4812 530 48148**	BAC COLLECTEUR TROP PLEIN
756 0	**4812 360 58099**	FLOTTEUR ANTI-DEBORDEMENT
761 0	**4812 480 58122**	FILTRE FOND DE CUVE
761 2	**4812 418 18337**	COUVERCLE TAMIS/BRAS INF.
761 3	**4812 418 18341**	RACCORD FILTRE / COLLECTEUR

LISTE DE PIECES

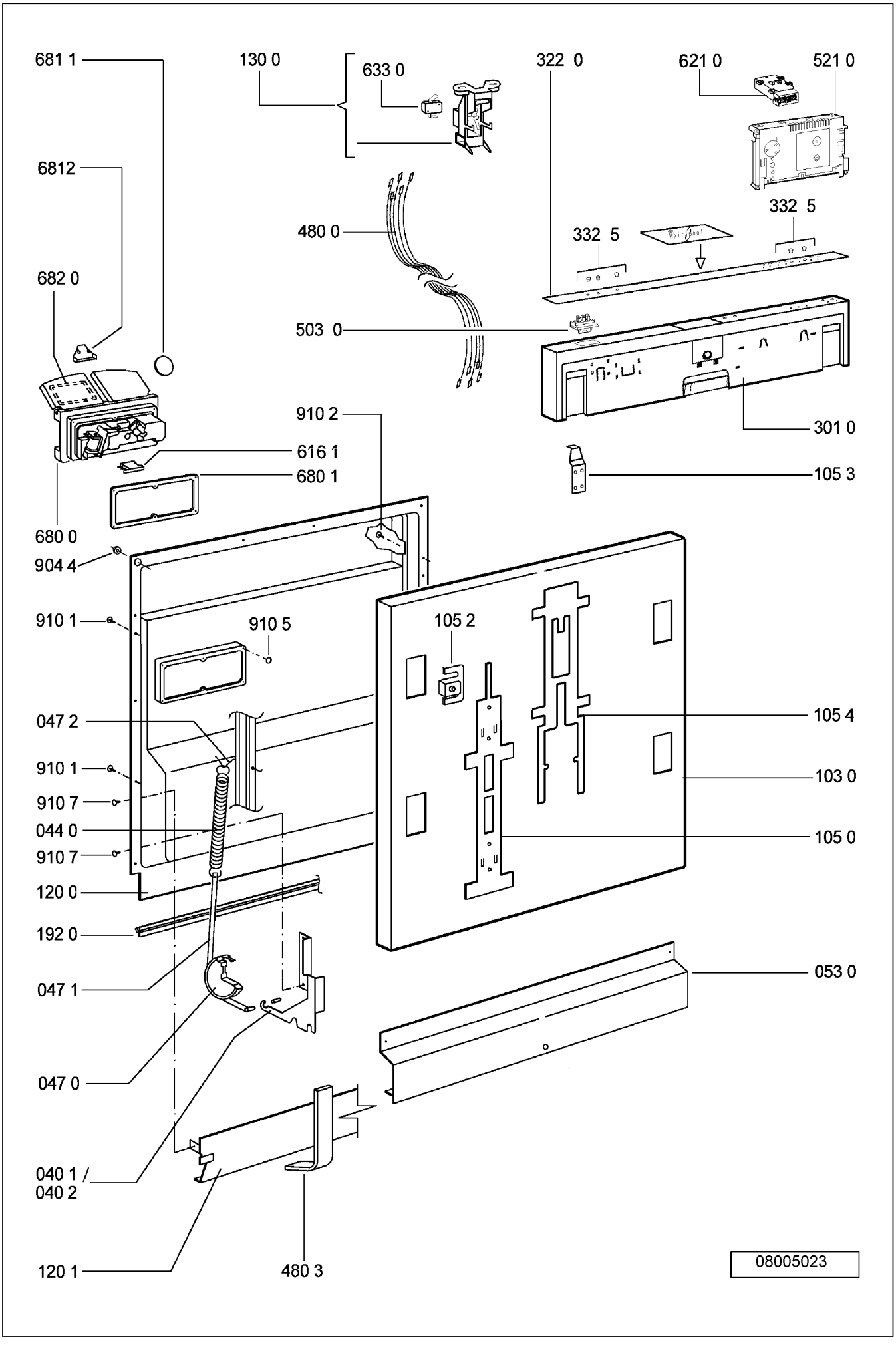
Model	**DWF B00W 2**
Service No.	**854240601810**
Version	**854240601810**

Pos. No.	Code 12NC	Description
761 4	**4812 530 58141**	JOINT TORIQUE
763 0	**4812 480 58123**	FILTRE PLASTIQUE
781 0	**4812 530 29113**	TUYAU VIDANGE
781 3	**4812 281 28417**	PORTILLON ANTI-RETOUR
783 4	**4812 530 28888**	DURIT ARRIVEE D'EAU
783 6	**4812 530 28796**	DURIT ADOUCISS. /BAC
791 0	**4812 532 68099**	JOINT COLLECTEUR D'EAU
791 2	**4812 530 58093**	JOINT DISTRIBUTEUR
791 4	**4812 466 68503**	JOINT INDICATEUR D'EAU
791 5	**4812 466 68504**	JOINT SONDE CTN
901 0	**4822 401 10258**	FIXATION TUYAU 10-18 mm
901 1	**4812 401 18424**	COLLIER 050,0
901 2	**4812 401 18157**	COLLIER 32-50/9 C61
901 5	**4812 401 48573**	COLLIER 028,6
902 1	**4812 466 78015**	FIXATION DU TOP
902 2	**4812 404 78241**	SUPPORT TIGE
904 0	**4812 462 78998**	BOUCHON SUP. CUVE CONDENSEUR
904 4	**4812 462 79659**	BOUCHON CONTRE- PORTE
910 1	**4812 502 18394**	VIS CONTRE-PORTE 3,5x14-H
910 2	**4812 502 18363**	VIS DE BANDEAU 4,0x12-H
910 3	**4812 502 18389**	VIS 5x20 T20
910 4	**4812 502 18385**	VIS M3,5x8-T15M
910 5	**4812 502 18393**	VIS 3,5x9-1 Tx15
910 7	**4812 502 18397**	VIS INOX A2 M 5X12
910 8	**4812 502 18527**	VIS 4x15 T20
964 1	**4812 466 68573**	JOINT SUP. DE CUVE AP.01/99
993 1	**4812 466 78388**	FEUILLE PARE-VAPEUR
993 2	**4812 404 48753**	CLEF PIED ARRIERE
993 5	**4822 532 80216**	ENTONNOIR A SEL

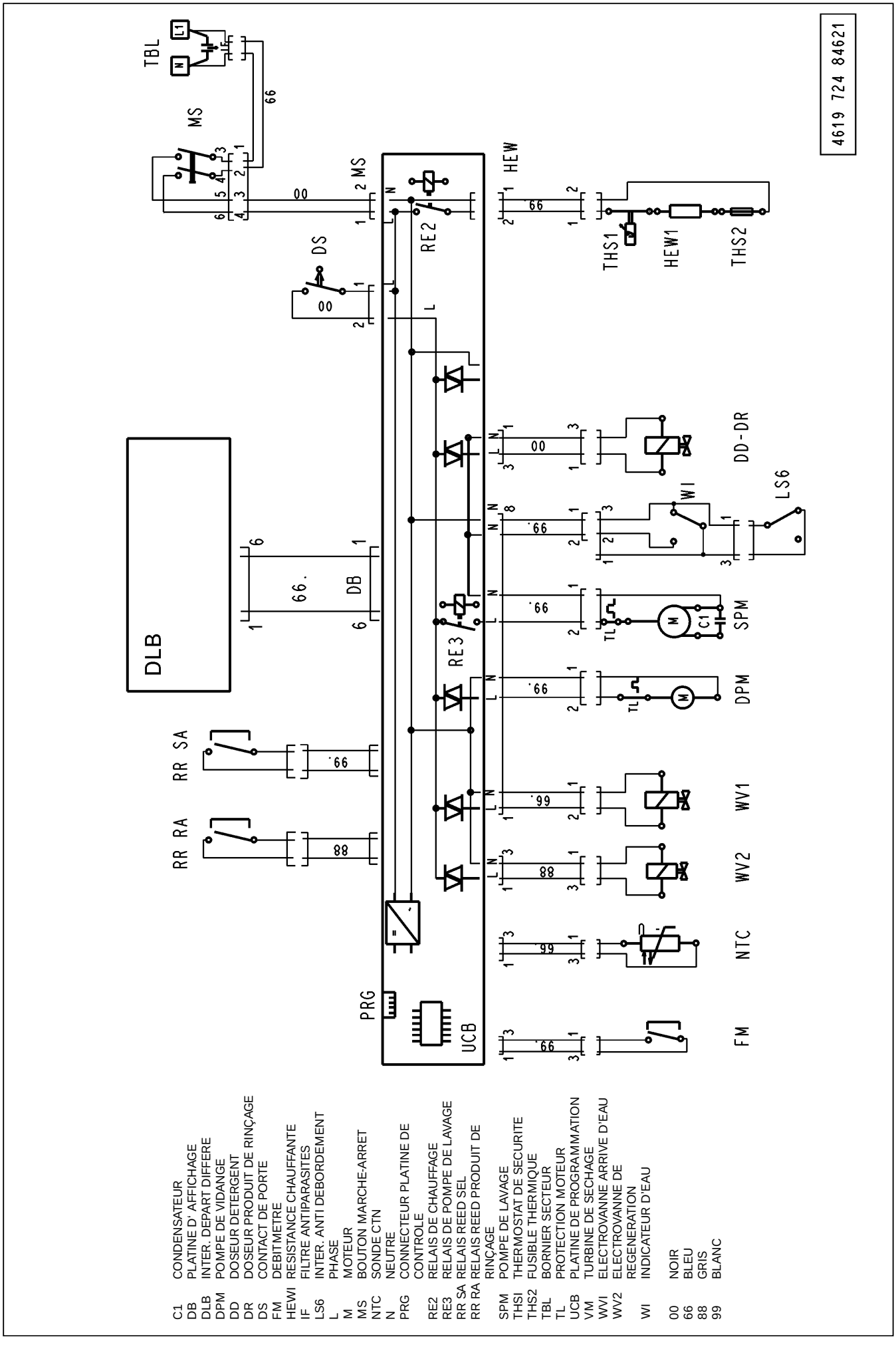
VUE ECLATEE


993 1
743 4
743 0
241 6
241 3
265 2
265 0
701 0
701 2
743 7
904 0
743 3
065 0
022 0
964 1
902 1
910 4
241 0
241 1
716 0
781 0
131 0
263 0
261 0
241 8
191 0
175 3
263 1
261 1
261 2
243 6
243 5
716 1
716 2
175 3
024 0
242 6
242 7
242 7
242 6
242 1
003 0
701 1
571 0
490 1
022 1
421 0
490 0
242 0
726 2
011 0
755 2
743 1
723 3
723 0
993 2
011 1
011 3
011 4
011 2
902 2
721 1
722 2
726 1
722 0
763 0
420 0
761 2
405 1
400 0
761 3
761 4
761 0
791 0
901 2
583 0
791 4
450 0
910 3
717 1
783 6
781 0
910 8
901 2
755 0
714 0
710 2
710 3
901 5
901 0
781 3
901 1
791 5
691 0
751 0
430 0
430 1
783 4
901 0
756 0
993 5
623 0
791 2
575 0
616 0
710 0
004 1
004 0
08005022

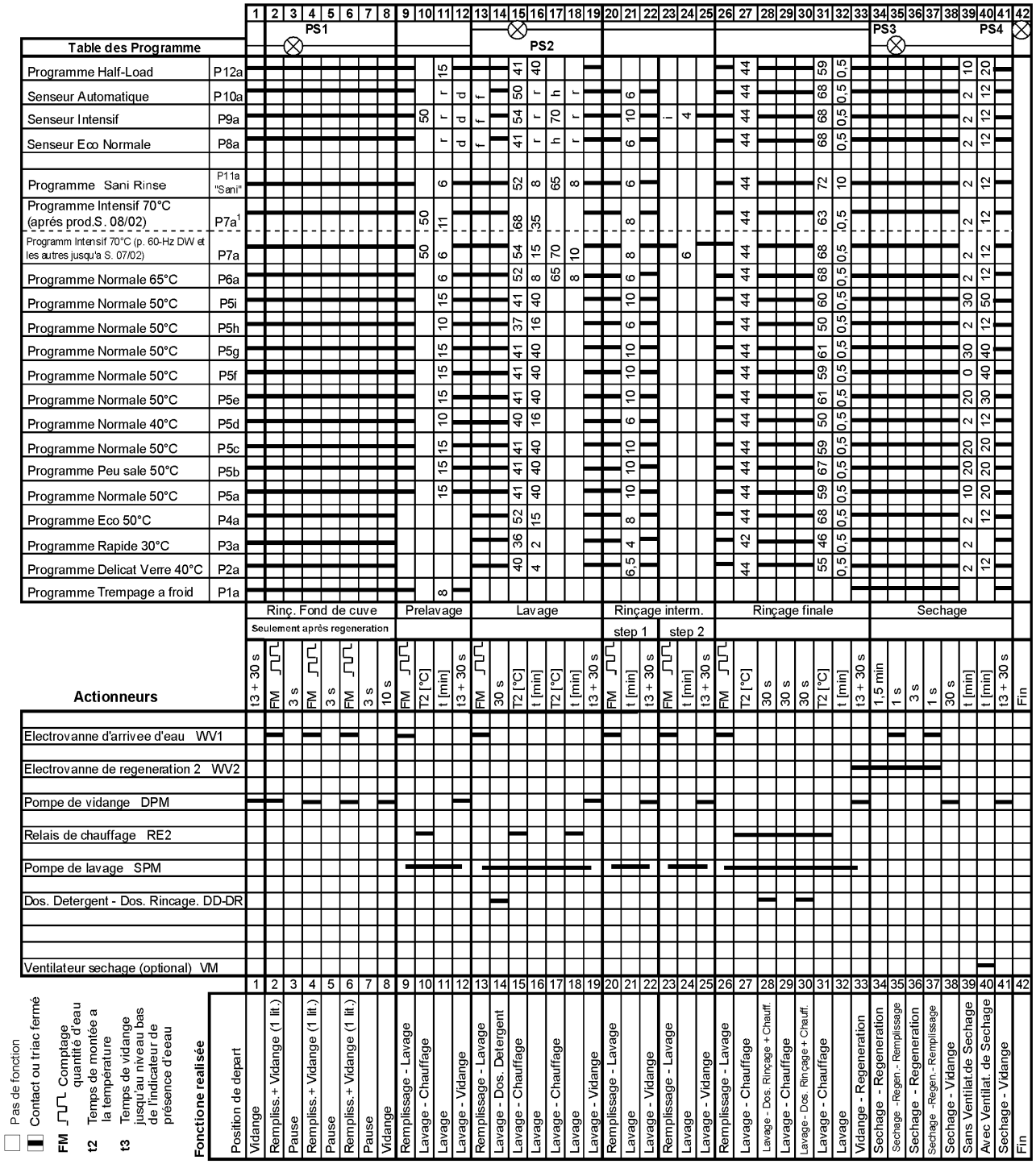
VUE ECLATEE


681 1
130 0
633 0
322 0
621 0
521 0
6812
480 0
332 5
332 5
682 0
503 0
910 2
301 0
616 1
105 3
680 1
680 0
904 4
910 1
910 5
105 2
047 2
105 4
910 1
103 0
910 7
044 0
105 0
910 7
120 0
192 0
053 0
047 1
047 0
040 1 /
040 2
120 1
480 3
08005023

SCHEMA DE PRINCIPE



CHARTE PROGRAMME



d : Vidange selon le niveau de salissure

f : Remplissage si (d) active prélavage

h : Chauffage de 40°C jusqu'a 70°Cselon le niveau salissure

r : Temps de lavage de 0 min. jusq'a 12 min. selon le niveau de salissure

i : Deuxieme rincage interm. selon le niveau de salissure

Diagramme de fonction
Point - Lavage
Permanent
(Ä07: 4619 724 44201/07)
11.03.2005
4619 724 44201-3

TEXTE/LEGENDE

PROCEDURE GENERALE DU PROGRAMME TEST (INTEGRATED CONTROL) : POINT Fulldoor

Mettre en marche l'appareil. Si il n'y a pas de défaut, effectuer les opérations suivantes :

1. Lancer le programme test
   Si un défaut est signalé, retirer la plinthe afin de rendre accessible les points de mesures sur la platine de contrôle (CB).

2. Vérifier les composants.
   Déconnecter le composant défectueux de la platine de contrôle et vérifier la valeur ohmique du composant à l'aide d'un ohmmètre depuis le connecteur.
   Si la valeur ohmique n'est pas correcte, vérifier le câblage puis la valeur ohmique du composant sans le câblage.

3. Visiblement vérifier le tableau de commande (CB).

4. A la fin de la réparation, relancer toujours le programme test et le programme test après avoir annulé le défaut pour voir si le problème a été résolu.

ATTENTION :

Lors de mesures sur les points (T0, T1, T2, T3, T4) de la platine de contrôle, faire attention aux courts-circuits car ceux-ci peuvent endommager la platine de contrôle.
Les Défauts qui surviennent pendant le déroulement d'un cycle sont mémorisés et indiqués par le clignotement de la LED "Départ".
L'échec sera indiqué et peut être relaté à la table d'échec.
Pour annuler les défauts, vous devez appuyer sur la touche « Départ » pendant plus de 1,5 secondes.
Les défauts :

F1 (CTN défectueuse),
F9 (Entrée d'eau en continue dans la cuve),

s'ils existent sont détectés et indiqués immédiatement après avoir appuyé sur la touche "Départ".
Il faut donc que ces défauts soient solutionnés avant de lancer le programme test .
Si ces 3 types de défauts ne sont pas résolus, le programme test ne pourra pas être lancé.

Pour tester les tensions, le voltmètre doit être brancher en parallèle sur le composant (le composant doit être connecté). Si le composant est déconnecté, alors le voltage de la platine électroniques (CB) est réduit.

Une fois un programme validé par la touche "Départ", il est mémorisé même si l'appareil est mis hors tension. La seule façon pour annuler un programme, est d'appuyer sur la touche "Départ" pendant plus de 1,5 secondes.

Attention: Sur les nouvelles platines électroniques Service, lors du premier lancement du programme test, il n'y a pas de rinçage de bac. Il peut donc y avoir un risque de débordement dans le cas ou l'appareil n'est pas vide. Par contre, lors du lancement du programme test une seconde fois, le programme commence par un rinçage de bac puisqu'il y a eu une régénération à la fin du cycle précédent.

TEXTE/LEGENDE

EXPLICATION DES CODES DEFAUTS

F1. CTN défectueuse

La température est en dehors des valeurs normales comprise entre - 3 °C et + 85 °C.

- La température de l'eau est supérieure à 85°C (le relais de chauffage sur la platine est défectueux).
- La CTN est défectueuse.
- La température ambiante est inférieure à - 3°C. Dans ce cas mettre un peu d'eau chaude dans l'appareil avant de lancer un programme.

F2. Fuite d'eau

- Il y a de l'eau dans le bac antifuite placé au dessous du châssis.
- Le flotteur (LS6) désactive l'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) et l' électronique active la pompe de vidange (DPM) jusqu'à ce que l'indicateur de présence d'eau (W1) passe de l'état haut à l'état bas.

F3. Système chauffant est défectueux

Indication du défaut après 25 minutes. (1ére vérification après 5 minutes puis 2 nouvelles vérifications ont lieu avant que le défaut soit indiqué).

- Vitesse de chauffage trop lente < 1.5 °C en 10 min.).
- L'élément chauffant (HEW) défaillant.
- Relais de chauffage sur la platine de contrôle (RE2) défectueux.
- CTN - variation de la résistance.

F4. Système de vidange défaillant

La pompe de vidange démarre et après 4 min. l'indicateur de présence d'eau (WI) est toujours à l'état haut.

- La pompe de vidange (DPM) est défectueuse
- Le siphon est bouché
- Platine de contrôle est défectueuse
- WI- Défectueux

F6. Robinet d'eau fermé

L'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) est alimentée mais le débitmètre (FM) n'envoie pas d'impulsion ou moins de 10 impulsions toutes les 10 secondes et l'indicateur de présence d'eau (WI) est à l'état bas.

- Robinet d'arrivé d'eau est fermée.
- L'entrée du tuyau est bouchée
- L'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) est défectueuse
- Le débitmètre (FM) est défectueux

TEXTE/LEGENDE

F7. Débitmètre défectueux

L'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) est alimentée et l'indicateur de niveau d'eau (WI) est à L'état haut.

- Le débitmètre (FM) n'envoie pas assez d'impulsions (moins de 10 impulsions en 10 secondes)
- Robinet d'arrivé d'eau est fermée.
- L'électrovanne d'entrée d'eau (WV1) est défectueuse.
- Le débitmètre (FM) est défectueux.

F8. Niveau d'eau dans la cuve n'est pas correcte

Indicateur de présence d'eau mécanique WI: Ce défaut est seulement contrôlé pendant les périodes de lavage et l'indicateur de présence d'eau bascule à l'état bas plus de 20 fois en 2 minutes.

- L'indicateur de présence d'eau (WI) est défectueux.
- les filtres sont bouchés.
- Il y a beaucoup de mousse dans la cuve.
- Le bouchon du pot à sel est ouvert et le pot à sel est rempli avec de l'eau de lavage.
- La pression d'eau de la pompe de lavage (SPM) n'est pas stable.

F9. Entrée d'eau en continue dans la cuve

L'électrovanne (WV 1) est fermée, l'indicateur de présence d'eau (WI) est à l'état 1, le débitmètre envoie plus de 10 impulsions en 10 secondes.

- Blocage mécanique de l'électrovanne d'arrivée d'eau (WV1) en position ouverte.
- Le Triac (CB) de l'électrovanne est en court circuit.

Sécurité :L'intervalle 30 sec. la pompe qui draine sur/20 sec. la pompe qui draine de.

FA. WI- Défectueux

- WI ne bascule pas durant la prise d'eau
- Même défaut si LS6 est désactivé durant la prise d'eau en cas de fuite d'eau

FE. EPROM- Défectueux

After the start of the test programme the EPROM is immediately checked for errors and an error is displayed if any are found.

TEXTE/LEGENDE

PROGRAMME TEST

Lorsque vous intervenez sur un appareil dont la LED "Départ" clignote, cela signifie qu'un défaut a été détecté et mémorisé (exception faite d'un défaut arrivée d'eau fermée qui ne sera pas mémorisé), lancez donc le programme test sans annuler le défaut de façon à le visualiser sur l'afficheur ou sur les LED's de déroulement de programme.
Avec le programme test , vous pouvez vérifier toutes les LEDS et boutons. Si il n'y a pas de défaut le programme test se déroule normalement..

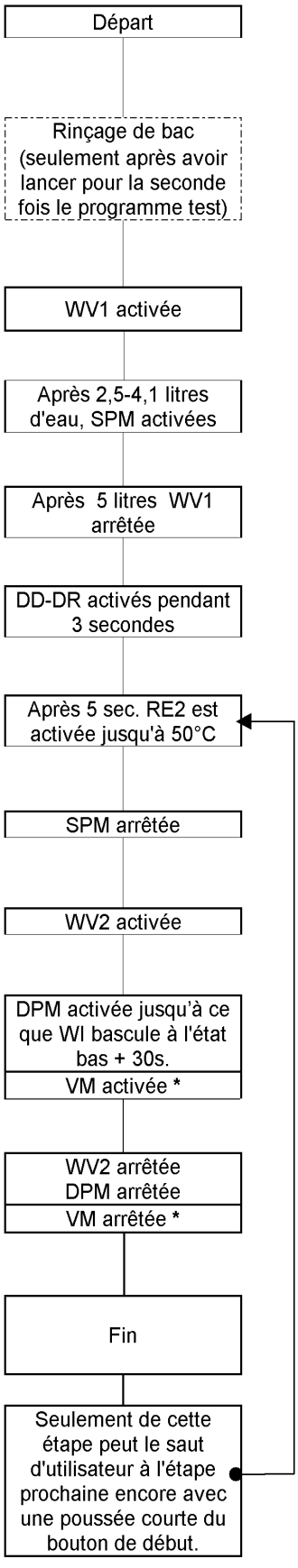
1. PROCEDURE DE DEMARRAGE

Lancer le programme test si aucun défaut n'a été détecté

1. Ouvre le port
2. Mettre le sélecteur sur ON.
3. Choisir la position de programme 1.
4. Mettre le sélecteur sur OFF.
5. Tourner Sur l'appareil avoirs de calmes le bouton de début.
6. Mettre le sélecteur sur ON.
7. Arrêter d'appuyer sur la touche "Départ" quand la LED de cette touche clignote.
8. Passer au programme test en appuyant sur la touche "Départ"
9. Les défauts sont affichés (si ils n'ont pas été annulés avant le lancement du programme test).
10. Réparer le défaut détecté.
11. Annuler le défaut en appuyant 1,5 secondes sur la touche "Départ".
12. Lancer de nouveau le programme test afin de vérifier si le défaut a bien été annulé.

TEXTE/LEGENDE

Test Programme


Départ
Rinçage de bac (seulement après avoir lancer pour la seconde fois le programme test)
WV1 activée
Après 2,5-4,1 litres d'eau, SPM activées
Après 5 litres WV1 arrêtée
DD-DR activés pendant 3 secondes
Après 5 sec. RE2 est activée jusqu'à 50°C
SPM arrêtée
WV2 activée
DPM activée jusqu'à ce que WI bascule à l'état bas + 30s.
VM activée *
WV2 arrêtée
DPM arrêtée
VM arrêtée *
Fin
Seulement de cette étape peut le saut d'utilisateur à l'étape prochaine encore avec une poussée courte du bouton de début.

Remarques

Le programme test s'arrête à l'endroit ou il détecte une anomalie sinon il continu son cycle jusqu'à la fin.

Pour sortir du programme test appuyer sur la touche "Départ" pendant plus de 1,5 secondes.

fonctionnement est visible par une variation de la pression de l'eau

Attention:
Si vous ne pouvez pas démarrer le programme test (Touche "Départ" ne clignote pas), l'un des défauts suivants est déjà détecté : F1, ou F9.

Quand ces défauts ne sont pas résolus avant, le programme test ne démarre pas. Après avoir solutionné l'un des défauts vous devez annuler le défaut..

* lorsque VM présent

TEXTE/LEGENDE

Visualisation des codes défauts: POINT - Integrated Controls- Full door

Alarmé / Défaut	L'indication dans test program quand un échec arrive Avec et sans exposition de 7 segments
F1 CTN- Défectueuse	1 x Clignote 1s Pause 1 x Clignote.....
F3 Système de chauffage défectueux	3 x Clignote 1s Pause 3 x Clignote.....
F4 Vidange défectueuse	4 x Clignote 1s Pause 4 x Clignote.....
F6 Robinet d'arrivée d'eau fermé	6 x Clignote 1s Pause 6 x Clignote.....
F7 Débitmètre défectueux	7 x Clignote 1s Pause 7 x Clignote.....
F8 Niveau d'eau défectueux	8 x Clignote 1s Pause 8 x Clignote.....
F9 Entrée d'eau continue	START 9 x Clignote 1s Pause 9 x Clignote.....
FA WI- Défectueux	START 11 x Clignote 1s Pause 11 x Clignote.....
FE EPROM- Défectueux	START 15 x Clignote 1s Pause 15 x Clignote.....

LED Clignote

Note : le buzzer est alimenté en permance durant l'indication du défaut